

2016-業績一覧-一般教育系科目

著者	日本歯科大学
雑誌名	日本歯科大学生命歯学部研究年報
巻	2016
ページ	1-5
発行年	2017-10
URL	http://id.nii.ac.jp/1102/00000838/



● 化学 Chemistry

1. 所属構成員等

教 授 傘 孝之
准 教 授 柴田 潔
非 常 勤 講 師 福岡 将之, 数野 渚

2. 研究テーマ

- 1) 3H-1,2-dithiole 類の合成と反応 Preparation and reactions of 3H-1,2-dithioles.
- 2) 糖類の機能解析 The functional analyses of sugars.
- 3) 生理活性物質の化学修飾 Chemical modification of the bioactive products.
- 4) 海藻由来の生理活性天然物の探索および分離精 Screening and separation of the bioactive products from marine algae.

3. 今年度の研究上の特記すべき事項

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部・学内研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著 書

記載事項なし

B. 原 著

記載事項なし

C. 総説・解説

記載事項なし

D. 報告（臨床・症例・研究・商業誌の総説や解説等）・紀要

1. 石井郁子, 傘 孝之: FT-IR スペクトルを使った糖水溶液の水和構造解析, 日本歯科大学紀要, 46: 6-11, 2017, doi: 10.14983/00000784.

2. 柴田 潔, 荒井千明: バイオフィルム形成阻害物質のスクリーニング, 1 海藻有機溶媒抽出物質への適用, 日本歯科大学紀要, 46: 12-15, 2017, doi: 10.14983/00000785.

E. 翻 訳

記載事項なし

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 宮坂孝弘, 北原和樹, 柴田 潔, 佐藤 勉, 内川喜盛, 大津光寛, 小川智久, 筒井健夫, 沼部幸博, 羽村 章: 生命歯学部, 第2学年学生におけるチーム基盤型学習法(TBL)導入の試み 第2報, 第35回日本歯科医学教育学会および学術大会プログラム・要旨集, 157, 2016.

G. 講 演

- (1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし

- (2) 講演会・研究会・研修会等での講演

記載事項なし

● 生物学 Biology

1. 所属構成員等

教 授 南雲 保

准 教 授 松岡 孝典

客 員 教 授 田中 次郎

非 常 勤 講 師 田中 宏之, 出井 雅彦, 鈴木 秀和, 宮村 新一, 三瓶ゆかり,
滝本 彩佳, 福岡 将之, 数野 渚

2. 研究テーマ

- 1) 珪藻類の形態, 分類学的研究 Morphological and taxonomical studies of diatoms.

3. 今年度の研究上の特記すべき事項

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部・学内研究費

- 1) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金), 基盤研究 (C) (継続), 平成 26 ~28 年度, 自然海域における藻類感染性海洋ウイルスモニタリング法の開発, 豊田健介 (代表), 4,940,000 円, 2016 年度 1,300,000 円.

8. 研究業績

A. 著 書

記載事項なし

B. 原 著

1. Li Y, Suzuki H, Nagumo T, Tanaka J, Sun Z, Xu K : *Microcostatus salinus* sp. nov., a new benthic diatom (Bacillariophyceae) from estuarine intertidal sediments, Japan, ○Phytotaxa, 2016 ; 245 (1), 51-58, doi : 10.11646/phytotaxa.245.1.5.
2. Suzuki H, Miyauchi M, Akita S, Nagumo T, Tanaka J : A new marine tube-dwelling diatom *Parlibellus latirostris* (Bacillariophyceae) from Japan, ○Journ Japn Bot, 2016 ; 91 (suppl.), 355-363.
3. Sawai Y, Nagumo T, Nelson A.R : A brackish diatom, *Pseudofrustulia lancea* gen. et sp.nov. (Bacillariophyceae), from the Pacific coast of Oregon (USA), ○Phytotaxa, 2016 ; 267 (2) : 103-112, doi : 10.11646/phytotaxa.267.2.2.

4. Yamamoto M, Handa S, Kawachi S, Miyamura S, Nagumo T, et al. : Mother Cell wall cleavage during filament formation in *Stichococcus bacillaris* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta), *Cytologia*, 2016 ; 81 (1) : 35-39, doi : 10.1508/cytologia.81.35.
5. Tanaka H, Nagumo T : Three *Gompholpeura* taxa found an Early Miocene fareshwater sediment, Setana, Hokkaido, Japan, *Diatom*, 2016 ; 32 : 38-46, doi : 10.11464/diatom.32.38.

C. 総説・解説

記載事項なし

D. 報告（臨床・症例・研究・商業誌の総説や解説等）・紀要

1. 数野 渚, 鈴木秀和, 松岡孝典, 南雲 保 : 海産珪藻 *Odontella granulata* (Roper) R. Ross の殻構造, 日本歯科大学紀要 (一般教育系), 46 : 16-21, 2017, doi : 10.14983/00000786.
2. 小山知洋, 鈴木秀和, 田中次郎, 松岡孝典 : 海産緑藻 *Siphonocladus rigidus* Howe の形態と分割型細胞分裂, 日本歯科大学紀要 (一般教育系), 46 : 22-26, 2017, doi : 10.14983/00000787.

E. 翻 訳

1. 南雲 保 (編著), 豊田健介ほか (英訳) : Ya-Sa-Shi-I Biological Science (やさしい基礎生物学 English version), 羊土社, 228pp, 2016, ISBN : 978-4-7581-2070-8.

F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 福岡将之, 南雲 保, 鈴木秀和, 田中次郎 : 関東地方周辺の海産付着藍藻相, 日本藻類学会第 40 回大会 (東京都千代田区), 藻類, 64 (1) : 76, 2016.
2. 滝本彩佳, 鈴木秀和, 南雲 保ほか : 南大洋インド洋セクターにおける海氷中から得た珪藻類の形態分類学的研究, 日本藻類学会第 40 回大会 (東京都千代田区), 藻類, 64 (1) : 77, 2016.
3. 田中宏之, 片野 登, 南雲 保 : 田沢湖底質コアから見出された珪藻群集, 日本藻類学会第 40 回大会 (東京都千代田区), 藻類, 64 (1) : 77, 2016.
4. 劉 彩紅, 福岡将之, 鈴木秀和, 松岡孝典, 南雲 保, 田中次郎 : 日本沿岸汽水産 *Nitzschia* 属の形態と分類, 日本珪藻学会第 37 回大会 (兵庫県神戸市), *Diatom*, 32 : 63, 2016.
5. 出井雅彦, 秋本彩花, 南雲 保 : *Hydrosera triquetra* Wallich の形態と生殖, 日本珪藻学会第 37 回大会 (兵庫県神戸市), *Diatom*, 32 : 61, 2016.
6. 田中宏之, 南雲 保 : 太櫓層 (北海道瀬棚町) から見出された *Gomphopleura* 属の 3 分類群について, 日本珪藻学会第 37 回大会 (兵庫県神戸市), *Diatom*, 32 : 61, 2016.
7. Idei M, Osada K, Sato S, Nagumo T, D. G. Mann : Valve morphogenesis in a multipolar diatom genus *Hydrosera*, 24th Internat Diat Symp (Québec, Canada), 180, 2016.
8. Nagumo T, Egawa T, Suzuki H, Matsuoka T, Tanaka J : Epiphytic diatoms on a red alga *Laurencia nipponica* Yamada from Hokkaido, Northern Japan, 24th Internat Diat Symp (Québec, Canada), 208, 2016.
9. Nagumo T, Tanaka H : *Actionocyclus setanensis* a new freshwater diatom from Early Miocene sediment, located in Setana Town, Hokkaido, Japan, 24th Internat Diat Symp (Québec, Canada), 209, 2016.
10. Matsuoka T, Nagumo T : Morphological and geographical studies of *Terpsinoe americana* (Bailey) Ralfs, 24th Internat Diat Symp (Québec, Canada), 203, 2016.
11. 江川隆昭, 鈴木秀和, 田中次郎, 松岡孝典, 南雲 保 : 北海道産紅藻ウラボソ上の付着珪藻相,

本珪藻学会第36回研究集会（山形県山形市），Diatom, 32 : 67, 2016.

12. 数野 渚, 鈴木秀和, 田中次郎, 松岡孝典, 南雲 保：沖縄県塩屋湾産汽水藻上の付着珪藻相, 日本珪藻学会第36回研究集会（山形県山形市），Diatom, 32 : 67, 2016.
13. 小林凧子, 鈴木秀和, 滝本彩佳, 南雲 保, 田中次郎ほか：南極海インド洋セクター浮氷域の海水中の珪藻相, 日本珪藻学会第36回研究集会（山形県山形市），Diatom, 32 : 70, 2016.
14. 岡遼太郎, 鈴木秀和, 田中次郎, 南雲 保：沖縄県藪地島産コアマモ葉上の付着珪藻相, 日本珪藻学会第36回研究集会（山形県山形市），Diatom, 32 : 71, 2016.
15. 太田梨紗子, 高井陽平, 鈴木秀和, 田中次郎, 松岡孝典, 南雲 保：神奈川県横須賀市天神島の海藻付着珪藻相, 日本珪藻学会第36回研究集会（山形県山形市），Diatom, 32 : 71, 2016.
16. 横島彩子, 櫻井美樹, 鈴木秀和, 田中次郎, 南雲 保ほか：東京湾京浜運河産藍藻 *Lyngbya* 上の付着珪藻相～第2報～, 日本珪藻学会第36回研究集会（山形県山形市），Diatom, 32 : 72, 2016.
17. ト部隼太, 宮内麻由美, 鈴木秀和, 田中次郎, 南雲 保：海産珪藻 *Rhoicosphenia* sp. の形態と分類学的検討, 日本珪藻学会第36回研究集会（山形県山形市），Diatom, 32 : 69, 2016.
18. 田中宏之, 南雲 保：太櫓層（北海道瀬棚町）から見出された無縦溝羽状類について, 日本珪藻学会第36回研究集会（山形県山形市），Diatom, 32 : 68, 2016.
19. 宮村新一, 南雲 保, 河野重行, 森 稔幸：海産緑藻オオハネモの雌雄配偶子における細胞融合因子 GCS1 の解析, 日本植物学会第80回大会要旨集（沖縄県那覇市），148, 2016.
20. 滑川初枝, 青木春美, 田中とも子, 横澤 茂, 富永徳子, 沼部幸博, 松野智宣, 千葉忠成, 田谷雄二, 松岡孝典, 中西生美, 大津光寛, 仲谷 寛, 石田鉄光, 荘司洋文：日本歯科大学生命歯学部第1学年PBLチュートリアル教育における意識調査, 第35回日本歯科医学教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集, 112, 2016.

G. 講演

- (1) 特別講演・シンポジウム等での講演
記載事項なし

- (2) 講演会・研究会・研修会等での講演
記載事項なし